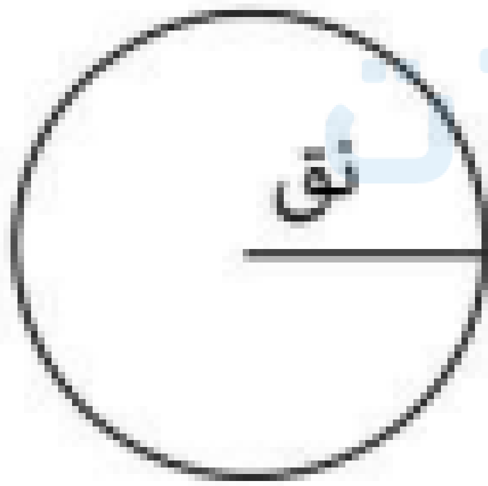
دورة التأسيس على النظام الجديد
أستاذ عوض فضل

الدرس التاسع والثلاثون
{غير محلول}

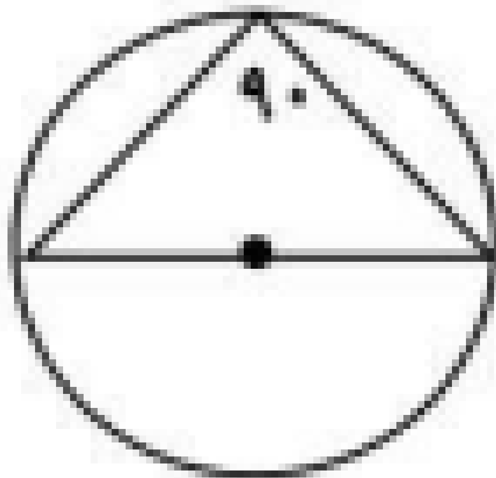


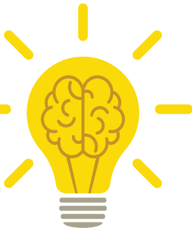
قاعدة ١ مساحة و محيط الدائرة



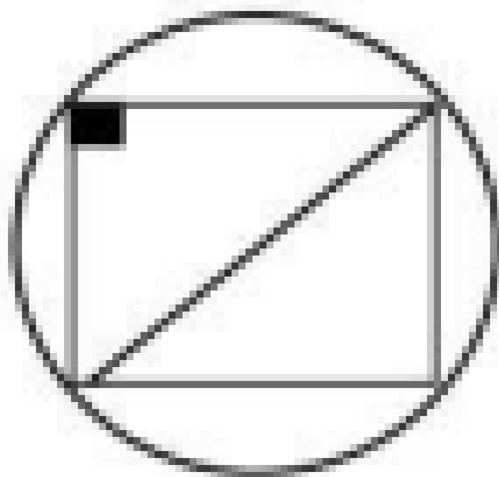
مساحة الدائرة = ط نق٢

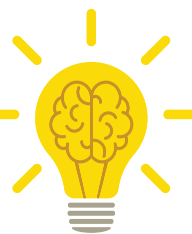
محيط الدائرة = ٢ ط نق





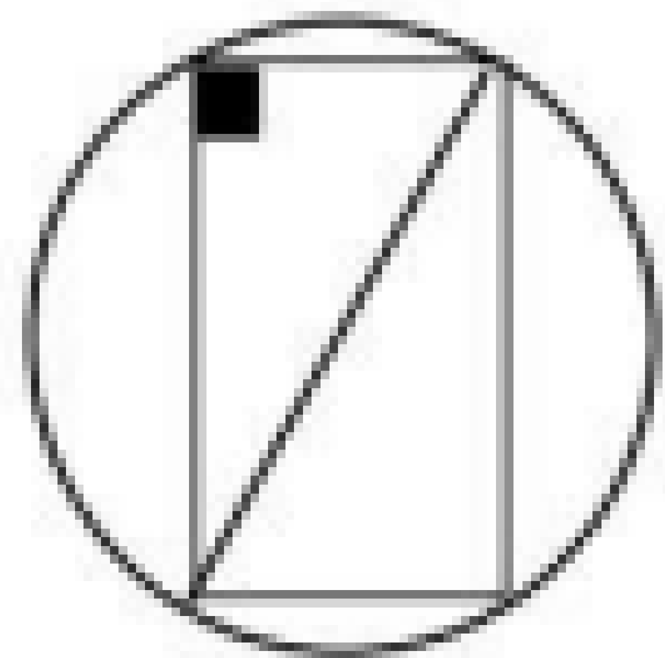
اذا رسم مثلث في نصف الدائرة فان الزاوية المرسومة على الدائرة تكون قائمة



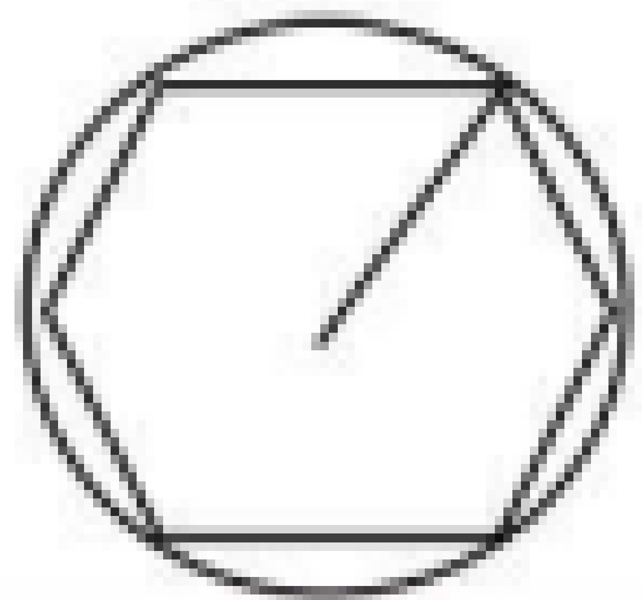


اذا رسم مربع داخل دائرة فان قطر المربع هو نفسه قطر الدائرة


اذا رسم مستطيل في نصف الدائرة فان قطر المستطيل هو نفسه قطر الدائرة




اذا رسم سداسي منتظم داخل الدائرة فان طول ضلع السداسي = نصف قطر الدائرة

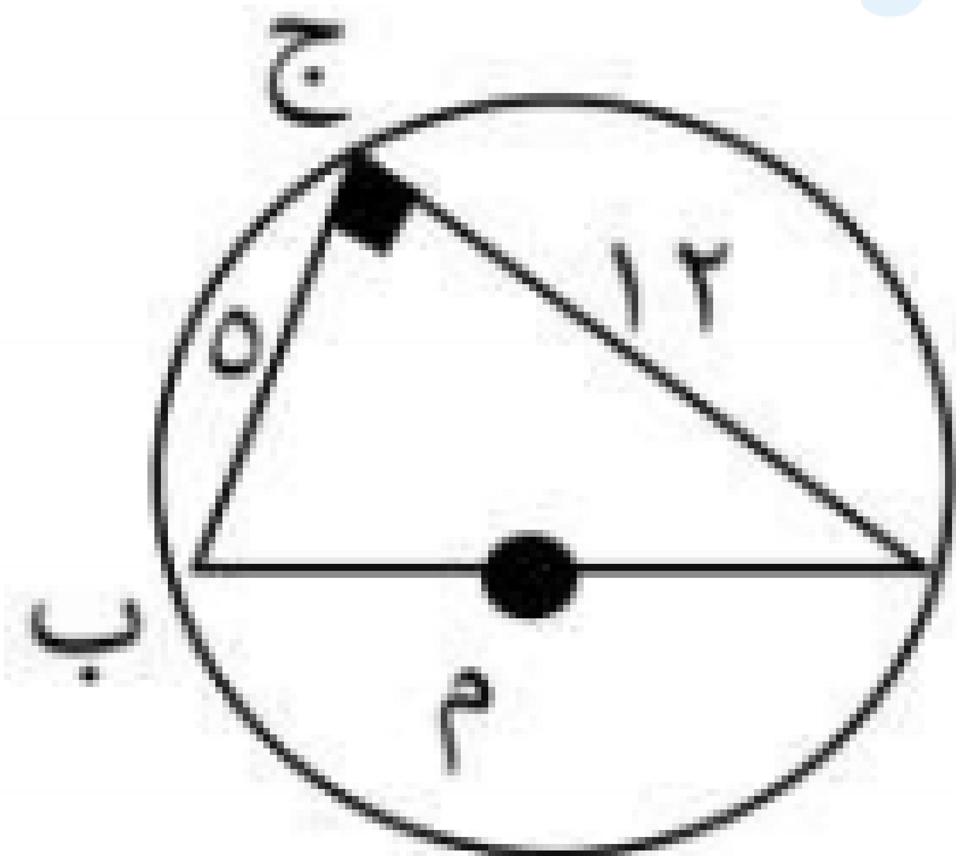


عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 1

عوض فضل في القدرات

اذا علمت أن أ ب هو قطر الدائرة
احسب محيط الدائرة





أ ١٣ ط

ب ١٢ ط

ج ١٠ ط

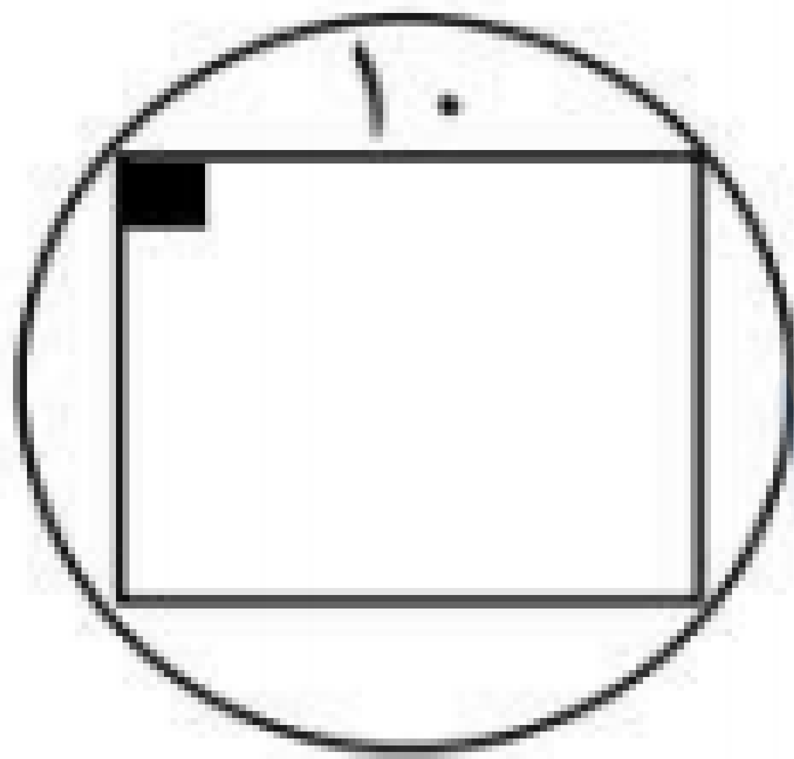
د ١٥ ط

0536579308

سؤال 2

عوض فضل في القدرات

مربع مرسوم داخل دائرة طول ضلعه ١٠
احسب مساحة الدائرة



أ ٥٠ ط

ب ٢٥ ط

ج ٦٠ ط

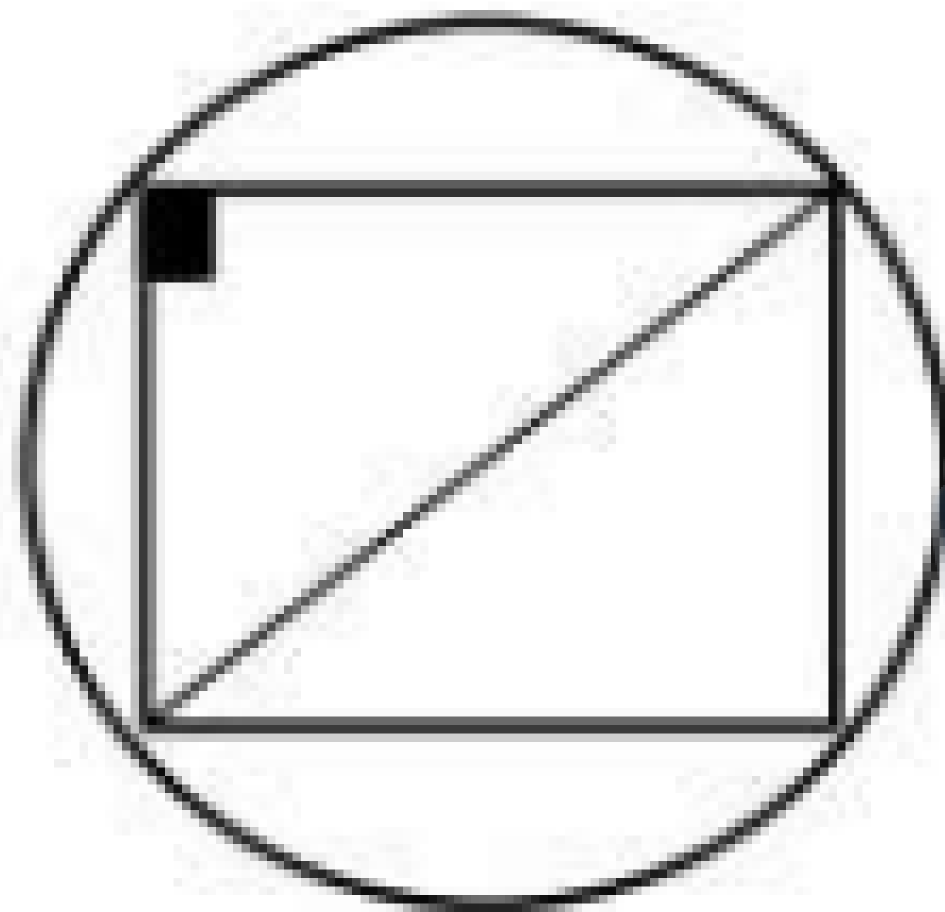
د ٢٠ ط

0536579308

سؤال 3

عوض فضل في القدرات

مربع مرسوم داخل دائرة قطر الدائرة ١٠
احسب مساحة المربع



أ ١٠٠

ب ٥٠

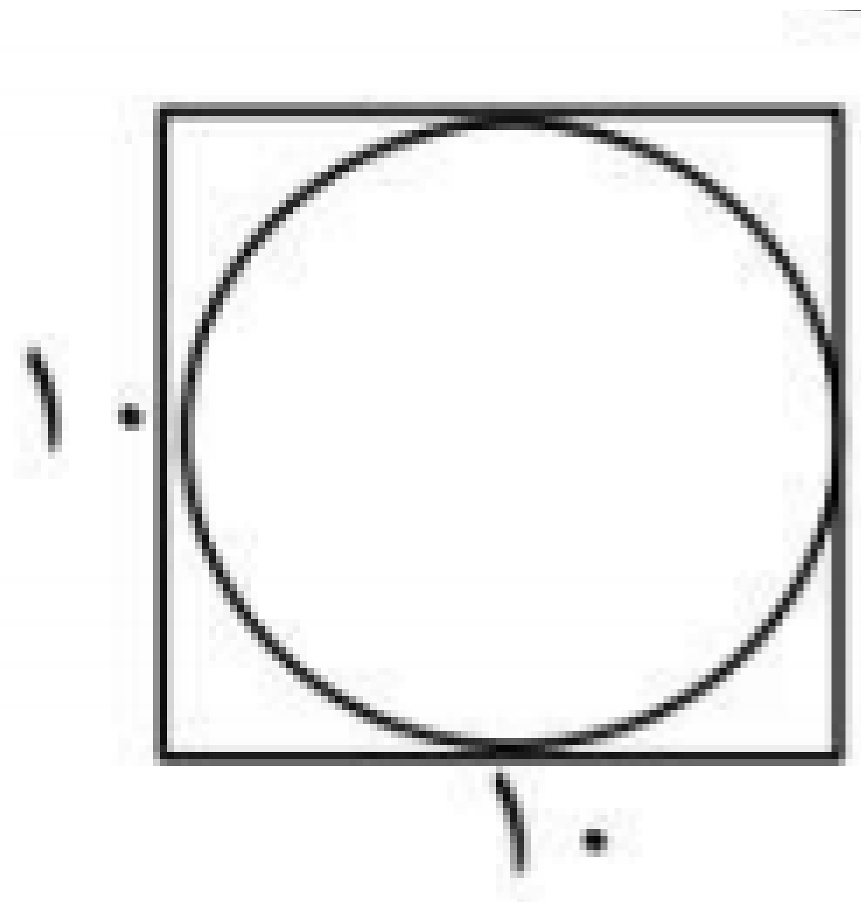
ج $١٠\sqrt{٢}$

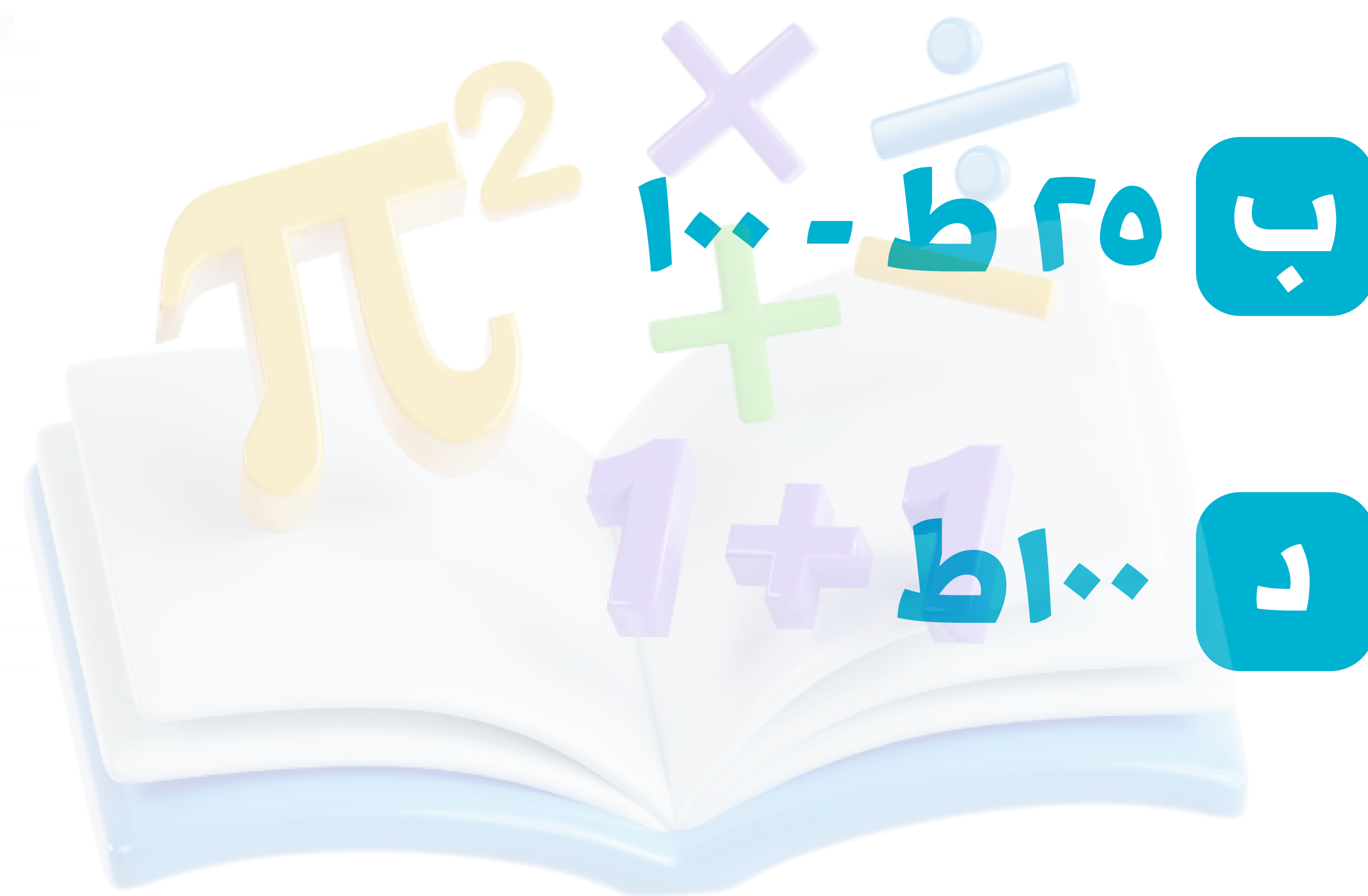
د $٥٠\sqrt{٢}$

0536579308

سؤال 4

أوجد مساحة أكبر دائرة يمكن رسمها داخل مربع طوله ١٠





أ ٢٥ ط

ب ٢٥ ط - ١٠٠

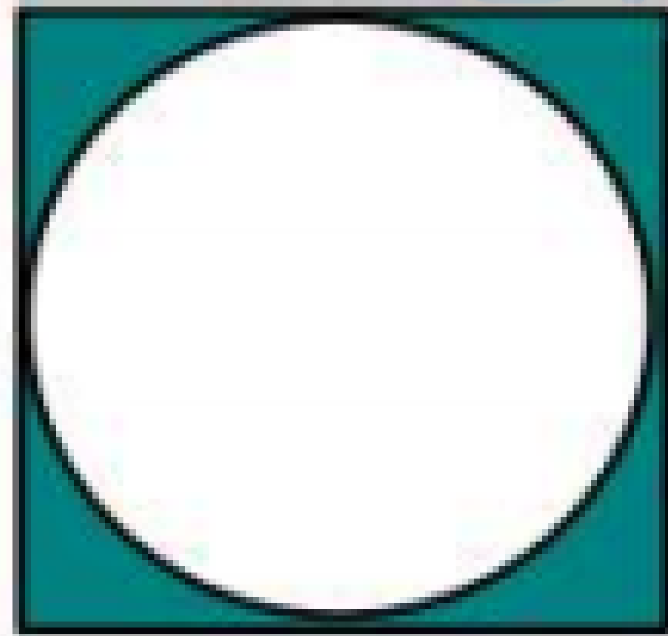
ج ١٠٠

د ١٠٠ط

0536579308

سؤال 5

اذا كان طول ضلع المربع = ١٠

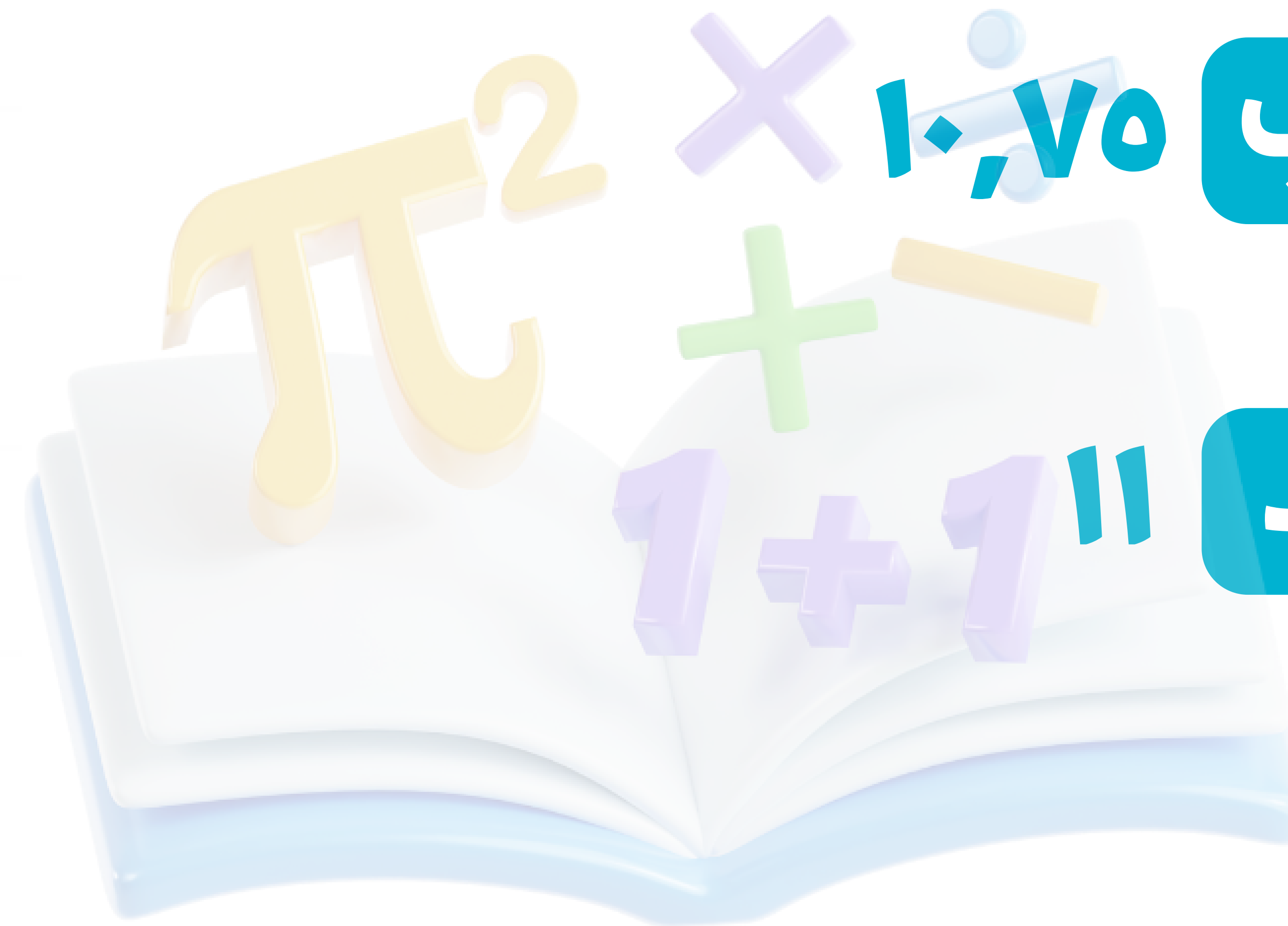


أ ١٠,٥

ب ١٠,٧٥

ج ٢١,٥

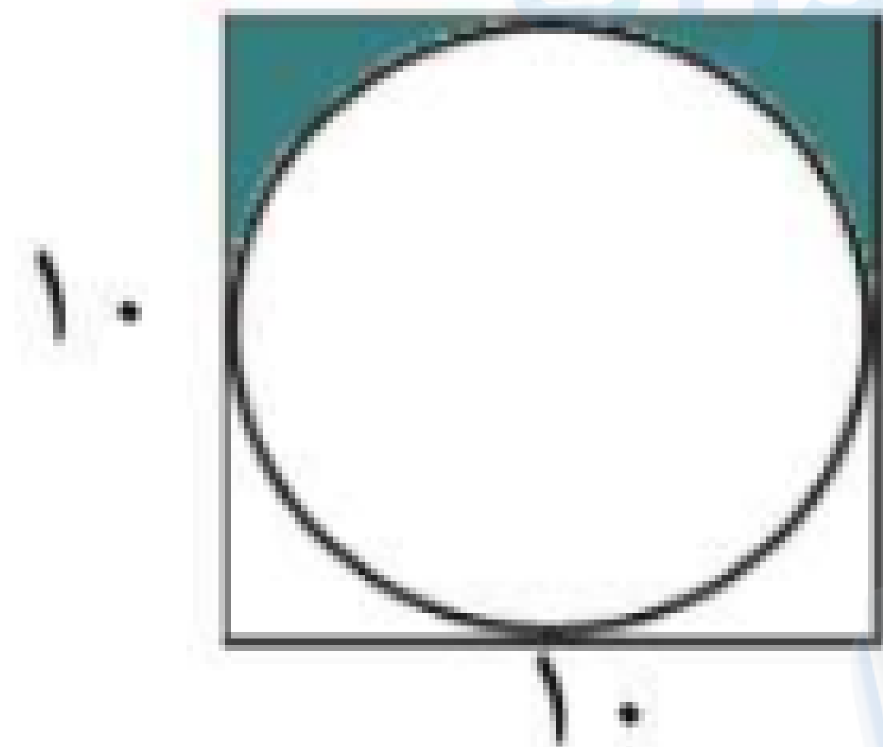
د ١١



0536579308

سؤال 6

أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ١٠,٥

ب ١٠,٧٥

ج ٢١,٥

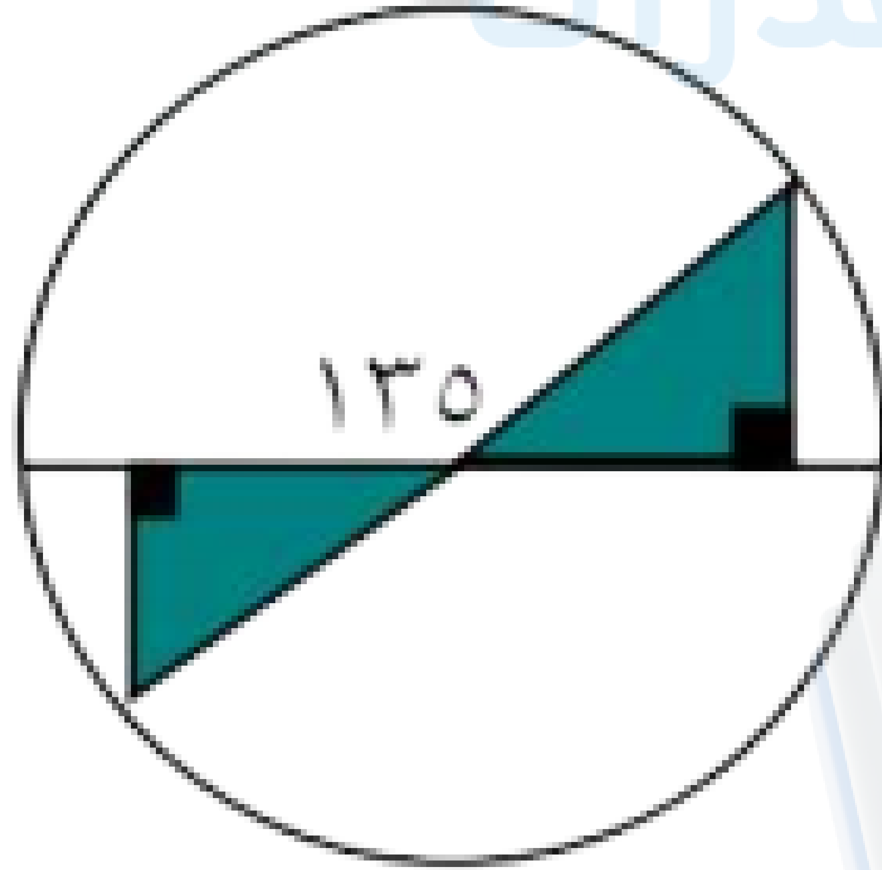
د ١١

عوض معتل في القدرات
0536579308

سؤال 7

اذا كان قطر الدائرة ٢√٢ أوجدمساحة الشكل المظلل

عوض فضل في القدرات



أ ١

ب ٢

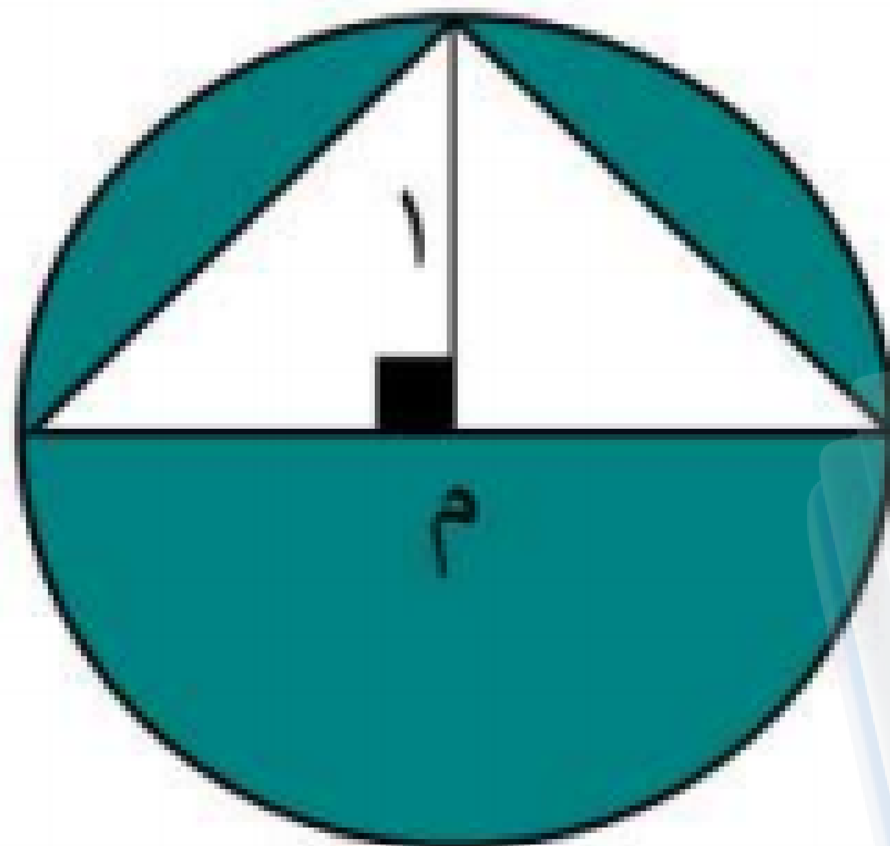
ج √٢

د ٤

0536579308

سؤال 8

اذا علمت ان نصف قطر الدائرة م = ١
فما مساحة الجزء المظلل



أ ط - ١

ب ط + ١

ج ط - ٢

د ط + ٢

القدرات
0536579308

سؤال 9

اذا كان مساحة المستطيل = ٣٦ و طوله أربعة أمثال عرضه فكم قطر الدائرة م



أ ٣

ب ٦

ج ٩

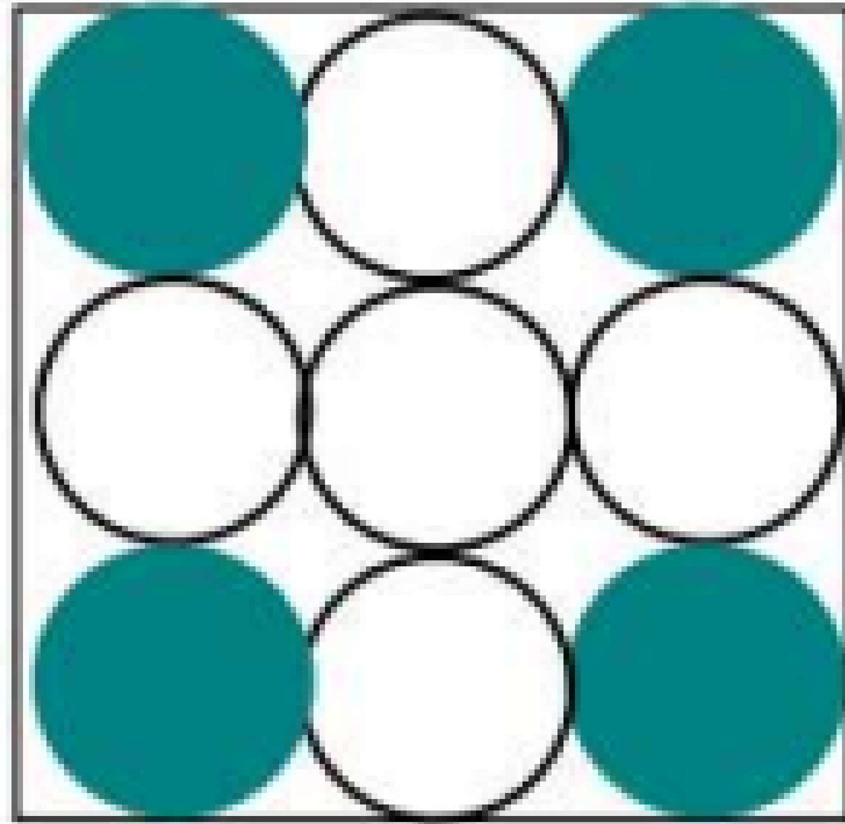
د ١

0536579308

سؤال 10

اذا كان الدوائر متطابقة مساحة المربع = ١٤٤ سم٢

أوجد مساحة المظلل





أ ٤ ط

ب ٨ط

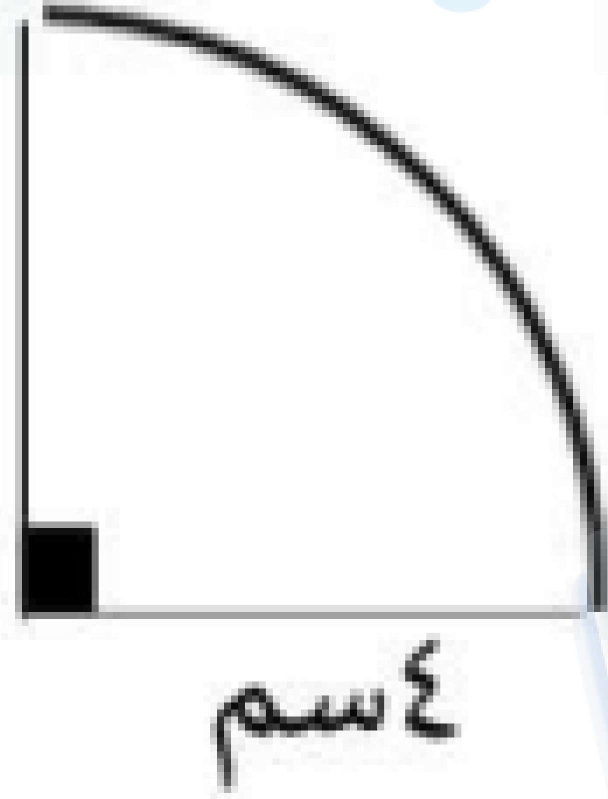
ج ١٢ ط

د ١٦ط

0536579308

سؤال 11

أوجد مساحة ربع الدائرة



أ ٤ط

ب ٦ط

ج ١٦ط

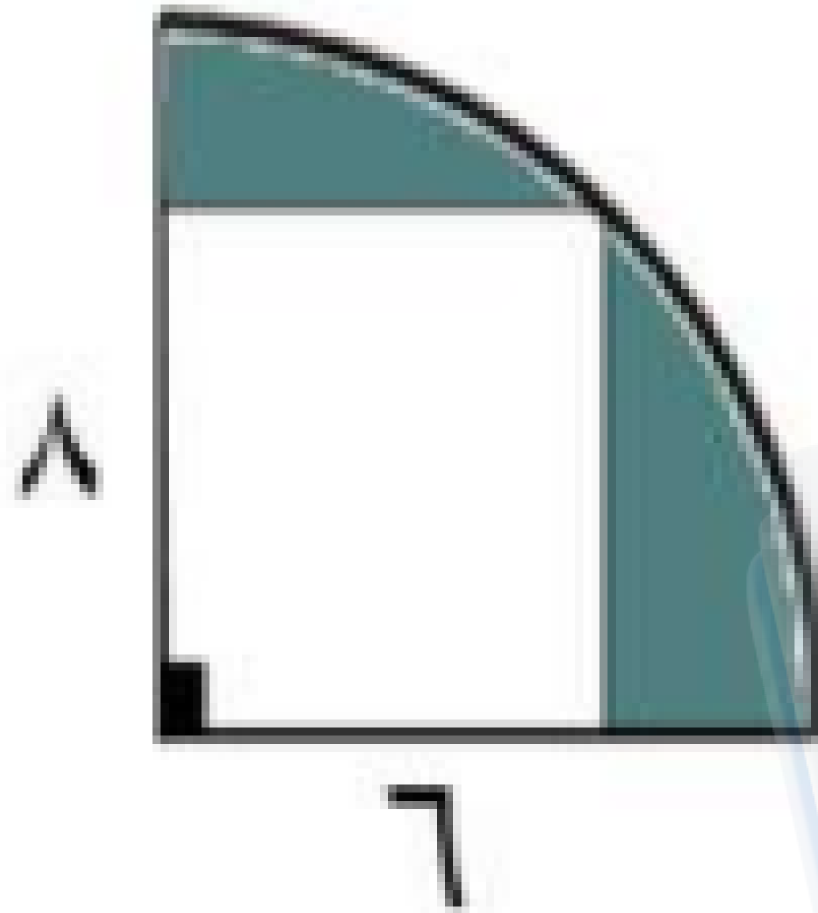
د ٣٦ط

0536579308

سؤال 12

مستطيل ابعاده ٨،٦

أوجد مساحة الجزء المظلل

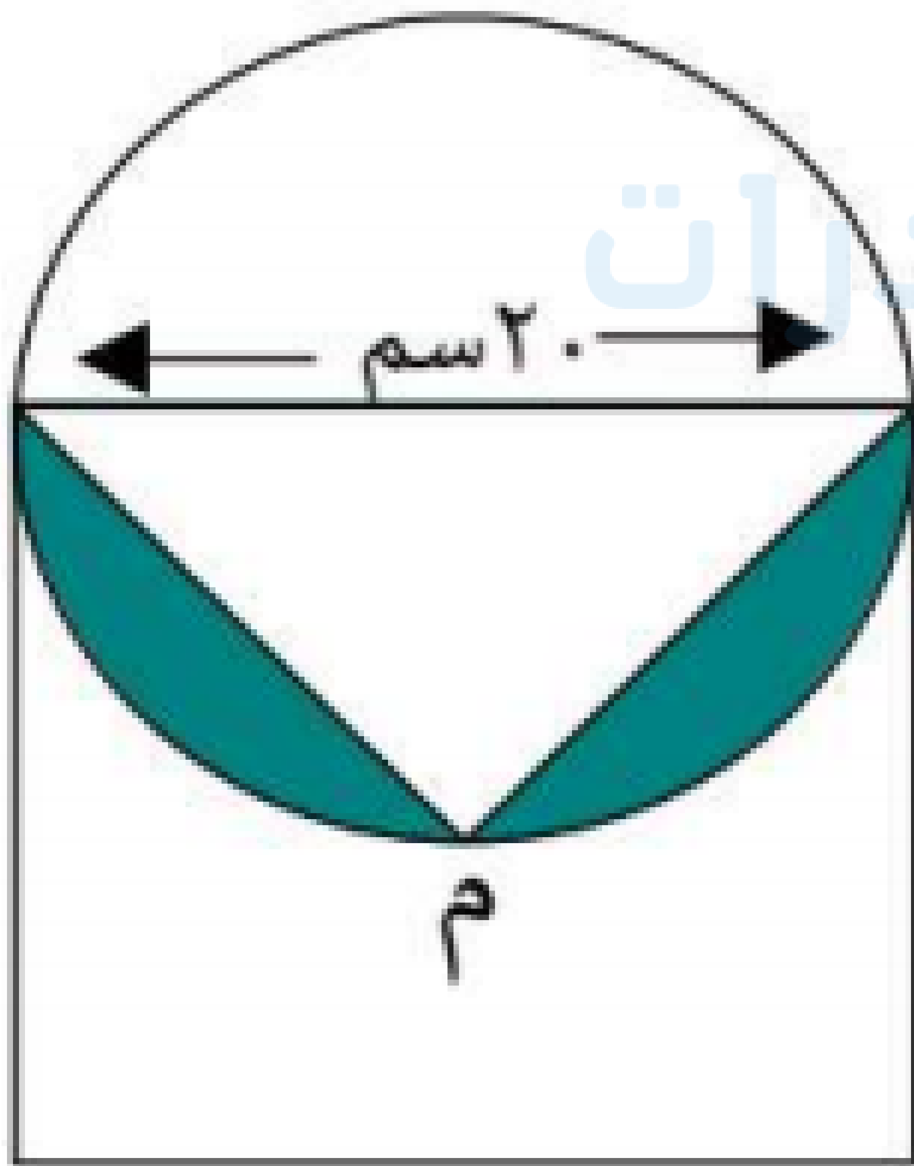


- أ) ٢٥ط - ٢٤
- ب) ٢٥ط - ٤٨
- ج) ٢٥ط + ٢٤
- د) ١٠٠ط - ١٢

موقع فضل في القدرات
0536579308

سؤال 13 مربع طول ضلعه ٢٠ سم مركزه م

أوجد مساحة المظلل



أ ٥٧

ب ٥١

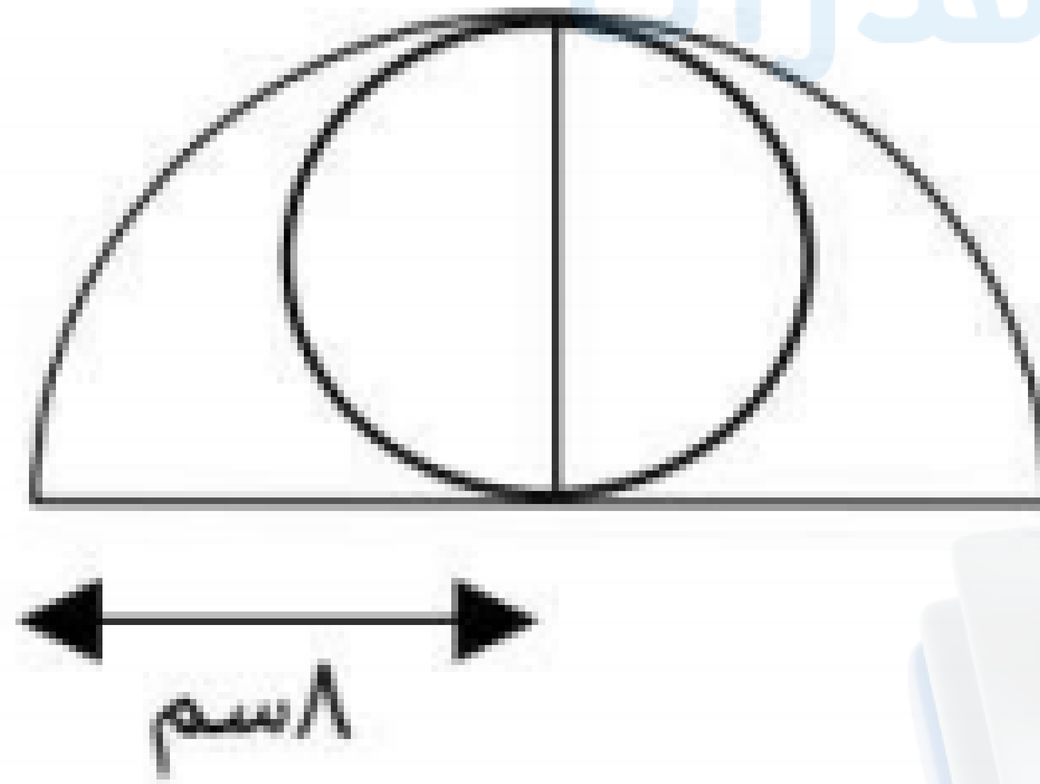
ج ٤٠

د ٤٣

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 14

أوجد مساحة الدائرة الصغيرة





أ ٨ ط

ب ١٢ ط

ج ١٦ ط

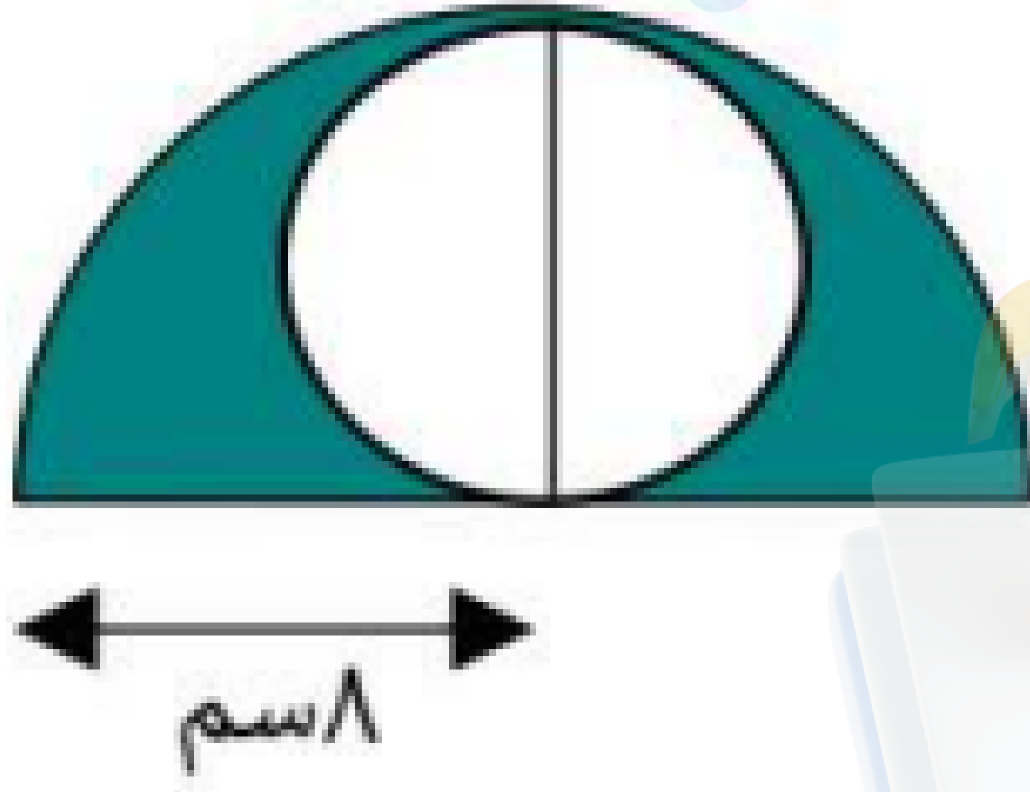
د ٦٤ ط

عوض الشغيلي في القدرات
0536579308

سؤال 15

أوجد مساحة الجزء المظلل

عوض طلال في القدرات



أ ٨ ط

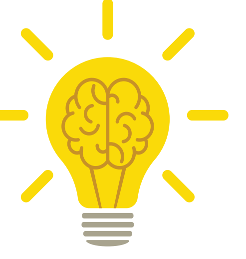
ب ١٢ ط

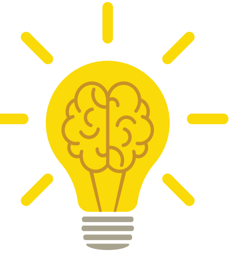
ج ١٦ ط

د ٦٤ ط

0536579308

تذكر


الزاوية ٩٠ تحصر ربع الدائرة

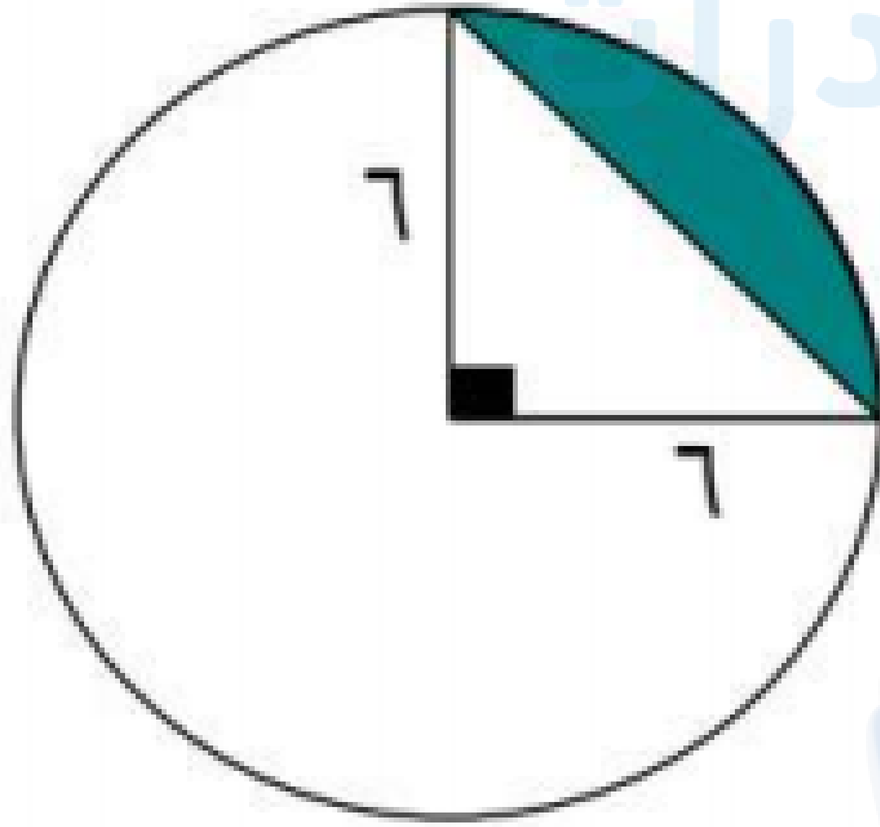

الزاوية ٦٠ تحصر سدس الدائرة



تعوض فاقد في القدرات
0536579308

سؤال 16

أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٩ ط - ١٨

ب ٩ط + ١٨

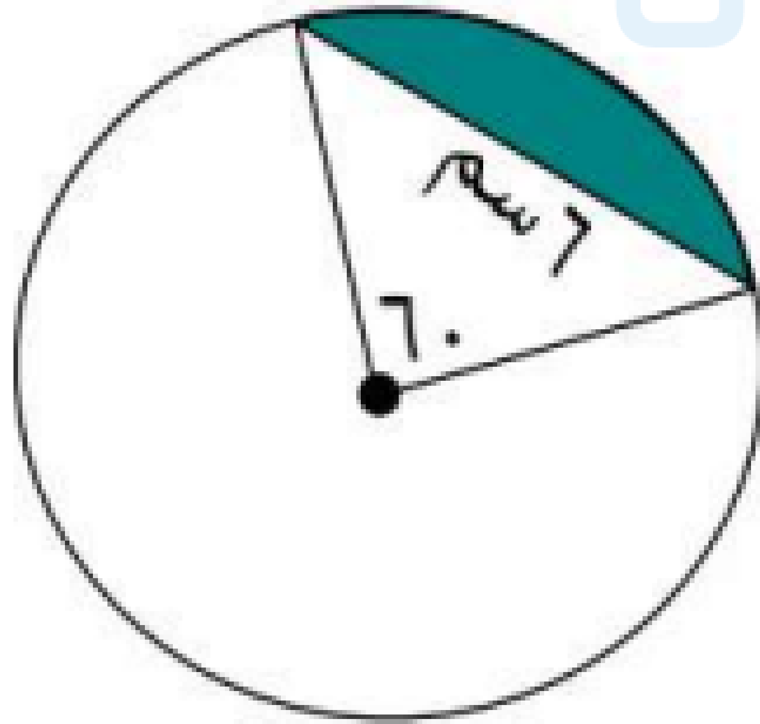
ج ١٨ - ٩ط

د ٣٦ - ١٨ ط

عوض طلال في القدرات
0536579308

سؤال 17

احسب مساحة الجزء المظلل



أ $٣٦ط - ٩\sqrt{٣}$

ب $٦ط$

ج $٦ط - ٩\sqrt{٣}$

د $٦ط + ٩\sqrt{٣}$

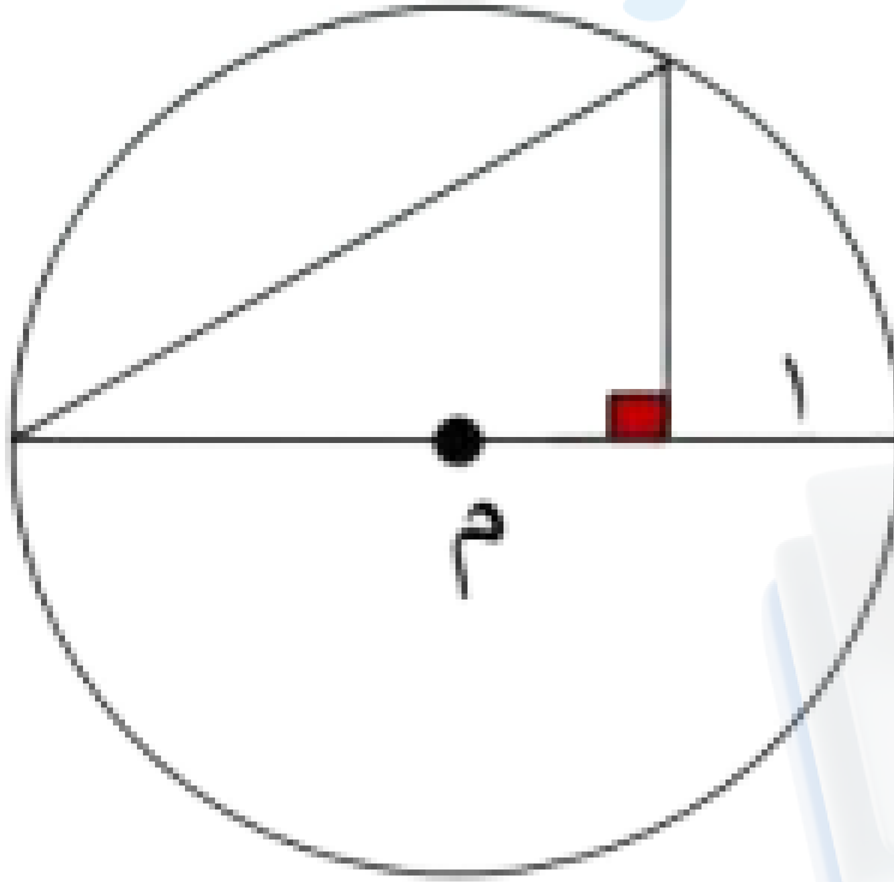
متميز في القدرات
0536579308

سؤال 18

دوحة أفضل في القدرات

اذا كان قطر الدائرة = ١٠ سم

أوجد مساحة المثلث



أ ١٢

ب ١٢,٥

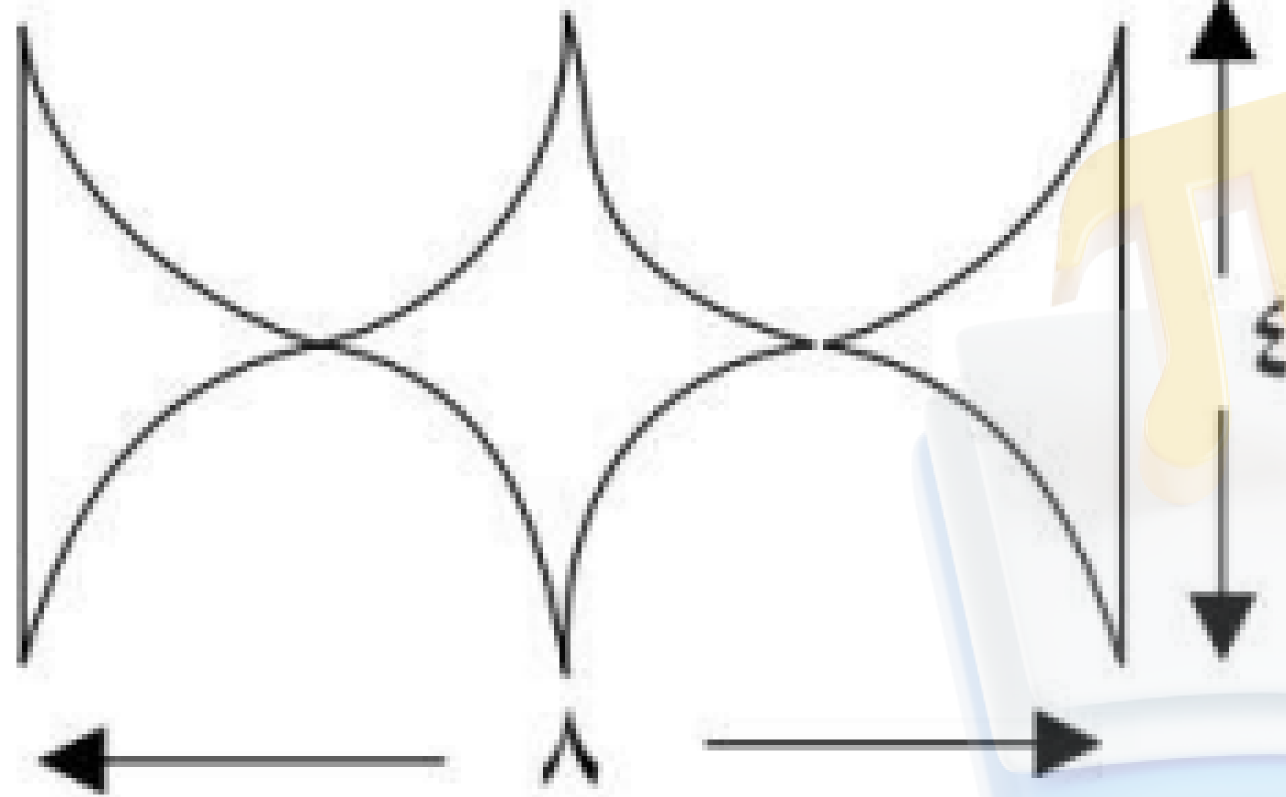
ج ١٣

د ١٣,٥

0536579308

سؤال 19

في الشكل المقابل ٤ أنصاف دوائر أوجد محيط الشكل



أ) ٤ط + ٤

ب) ٨ط + ٨

ج) ١٦ط - ٩

د) ١٦ط - ١٨

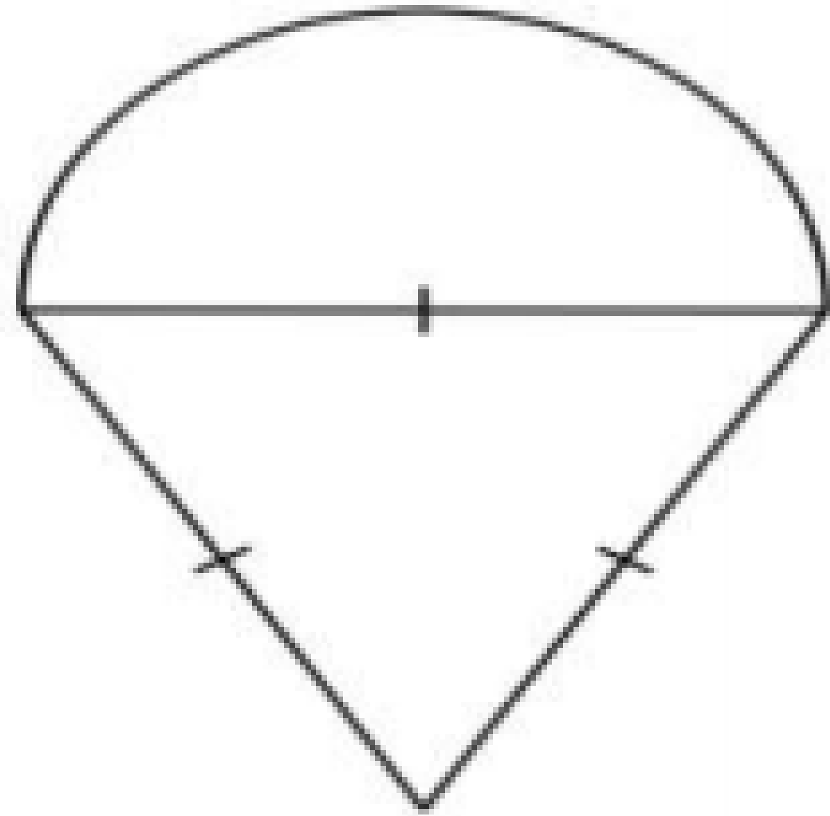
0536579308

سؤال 20

عوني فضل في القدرات

اذا كان محيط المثلث = ٢٤ سم

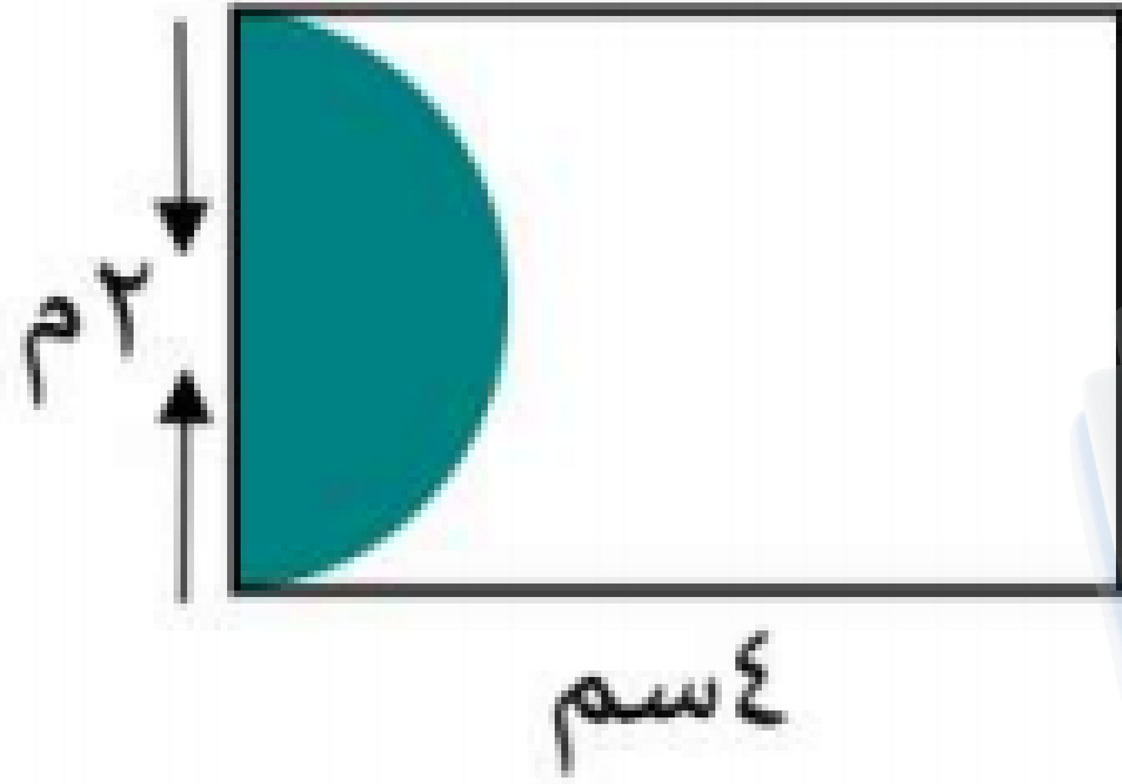
أوجد مساحة الشكل



- أ) ٨(٢√٣ + ط)
- ب) ٨(√٣ + ٢ط)
- ج) ٨(٣ + ط)
- د) ٨(٣ + √٢ط)

0536579308

سؤال 21 ارض مستطيلة طولها ٤ م تم استقطاع نصف دائرة منها نصف قطرها ١ م للزراعة فما محيط المنطقة الغير مزروعة



أ ١٦ - ط

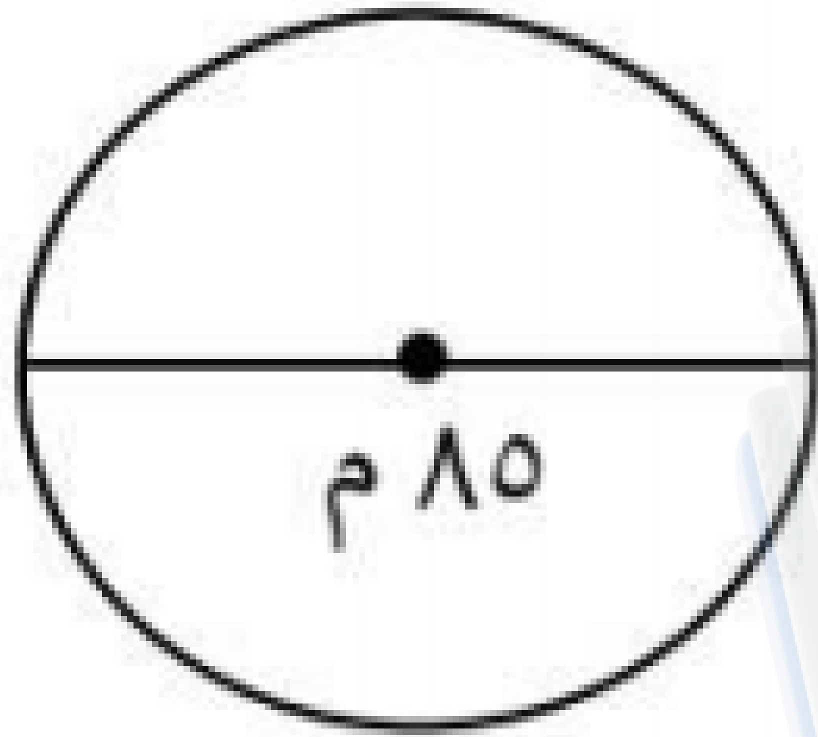
ب ١٠ + ط

ج ١٢ + ط

د ١٦ - ٢ط

0536579308

سؤال 22 سعد يدور حول حديقة دائرية قطرها ٨٥ متر اذا دار مرتين فما المسافة التي قطعها بالتقريب



أ ٥٣٠ متر

ب ٦٣٠ متر

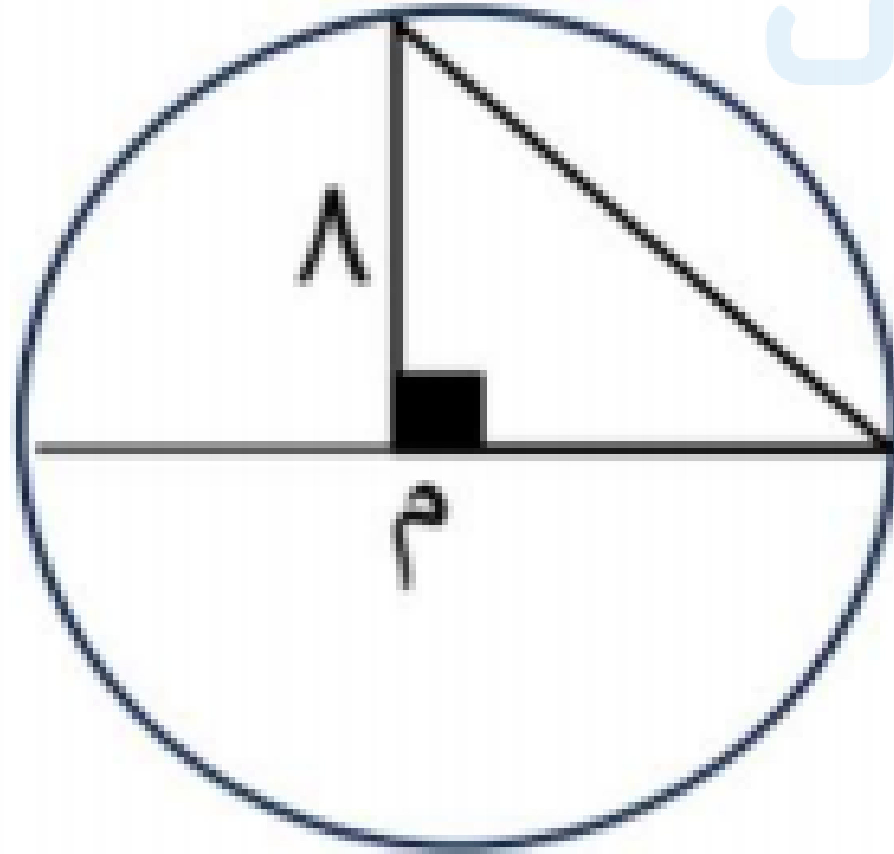
ج ٤٥٠ متر

د ٥٧٠ متر

0536579308

سؤال 23 اذا كان محيط الدائرة م =١٦ ط

قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط الدائرة عدديا	محيط المثلث عدديا

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 24 **قارن بين**

عوض فضل في القدرات

القيمة الأولى	القيمة الثانية
محيط خماسي طول ضلعه سم	محيط دائرة نصف قطرها اسم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

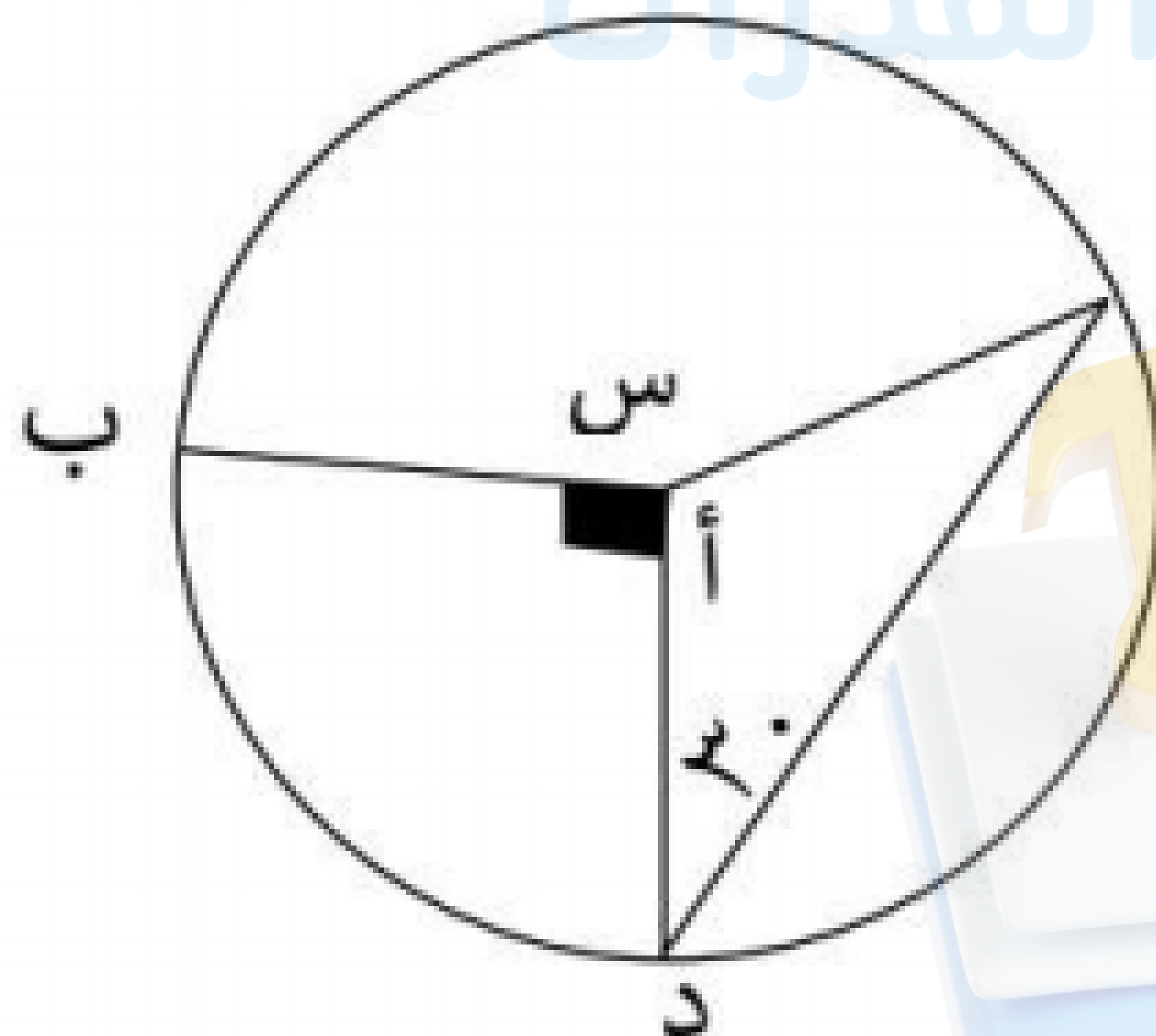
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0530779380

سؤال 25

اذا كان أ ب نصف قطر الدائرة أوجد قيمة س



أ ١٢٠

ب ٦٠

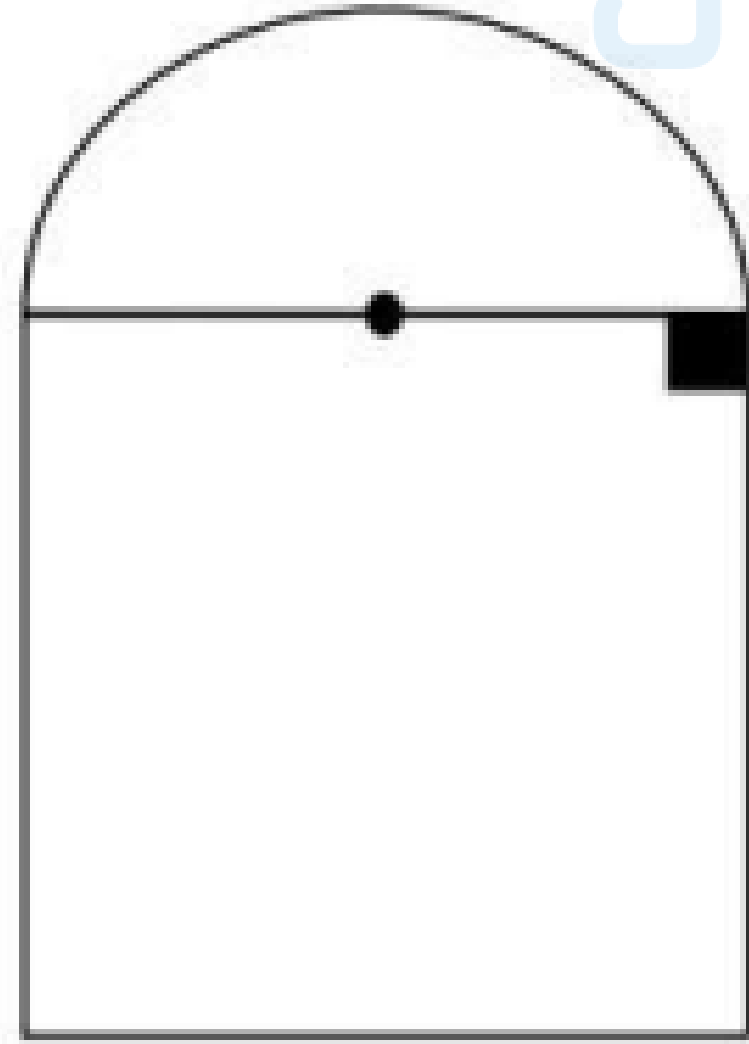
ج ١٥٠

د ١٧٠

0536579308

سؤال 26

باب على شكل مستطيل يعلوه نصف دائرة أوجد مساحة نصف الدائرة



أ ٤ ط

ب ٢ ط

ج ط

د ٨ ط

عوض فيفي القدرات
0536579308

سؤال 27 م مركز الدائرة قارن بين

عوض فضل في القدرات



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

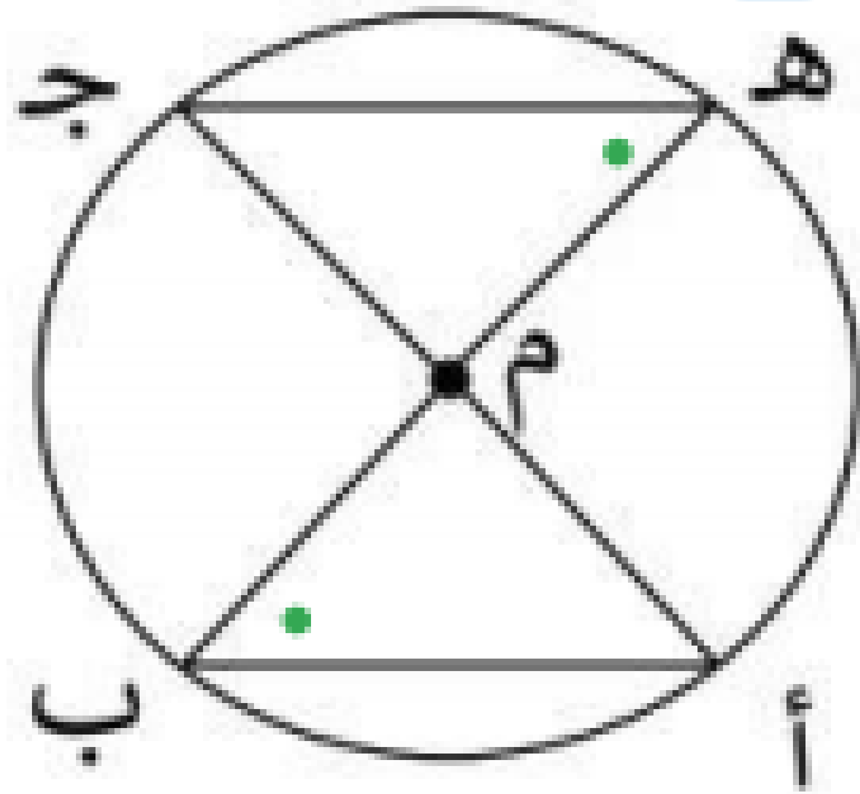
د المعطيات غير كافية

0536579308

سؤال 28

في الدائرة م

اذا كان ق(هـ م جـ) = ١١٠ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
ق(أ ب م)	ق(م هـ جـ)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

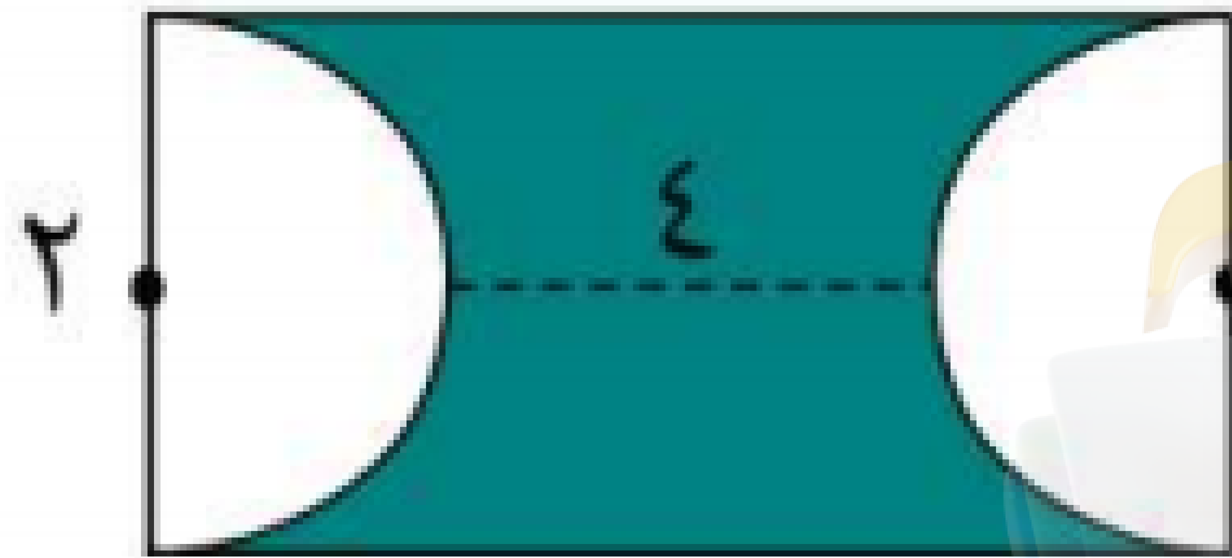
د المعطيات غير كافية

0536579308

سؤال 29

عوض فضل في القدرات

أوجد مساحة المظلل



أ ١٢ - ط

ب ٦ - ط

ج ٤ - ط

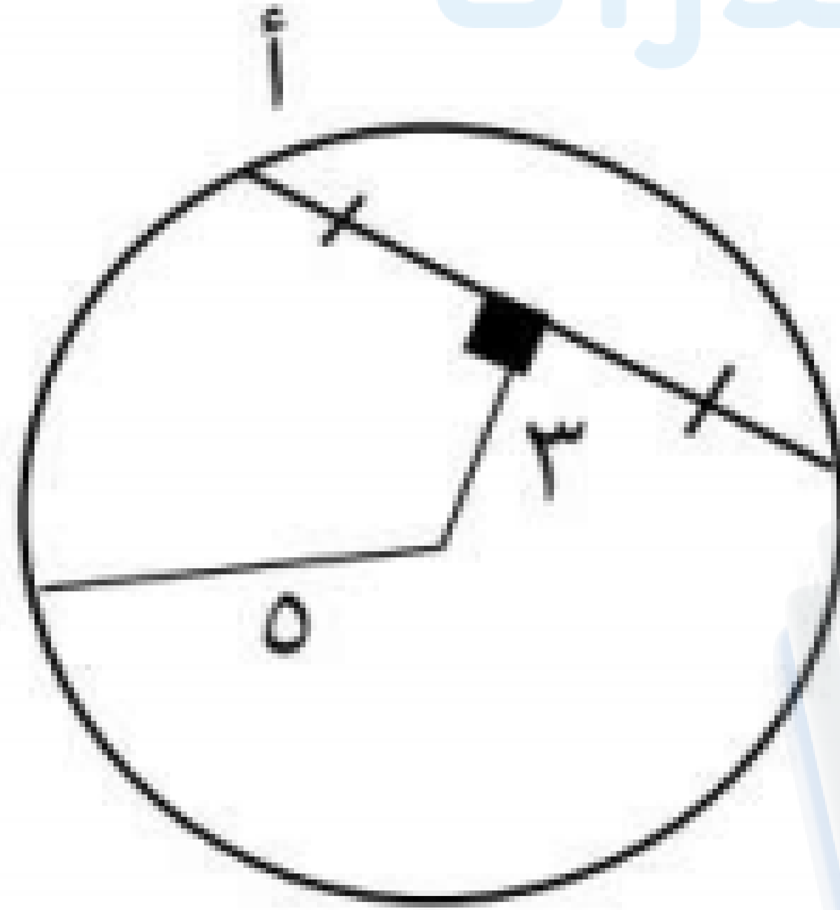
د ١٢ - ٢ط

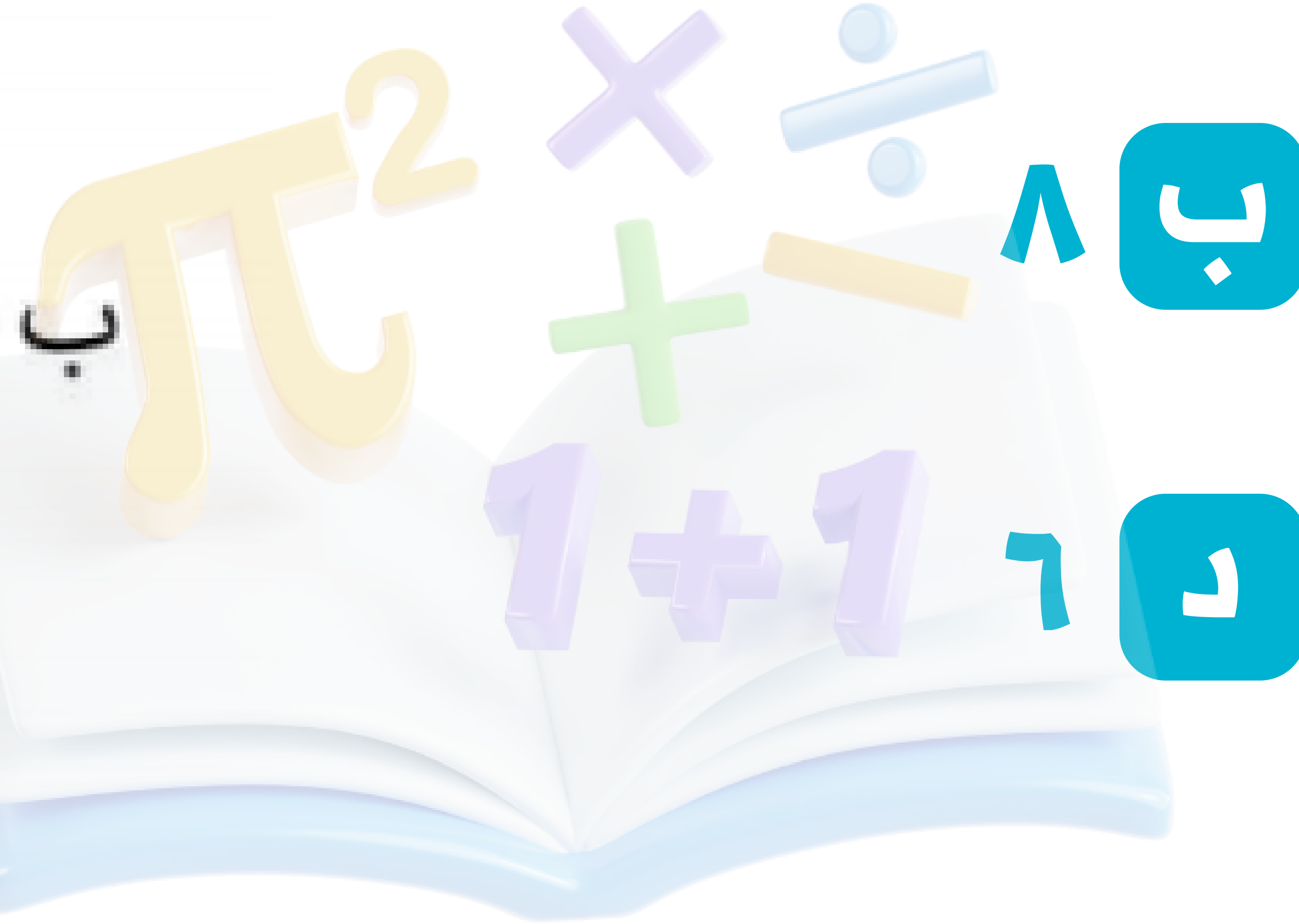
0536579308

سؤال 30

عوض فضل في القدرات

ما طول أ ب





أ ٤

ب ٨

ج ١٠

د ٦

0536579308